

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/067910 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/137, 9/70, 47/10, 47/14, 47/32, A61P 43/00 (74) 代理人: 高木 千嘉, 外(TAKAGI, Chiyoshi et al.); 〒1020083 東京都千代田区麹町一丁目 10 番地 麹町広洋ビル すばる特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019078
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 21 日 (21.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-011384 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 埼玉第一製薬株式会社 (SAITAMA DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 Saitama (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川村 尚久 (KAWA-MURA, Naohisa) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP). 澤田 英範 (SAWADA, Hidenori) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP). 杉崎 良樹 (SUGIZAKI, Yoshiki) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP). 齋藤 隆 (SAITOH, Takashi) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TULOBUTEROL ADHESIVE PATCH

(54) 発明の名称: ツロブテロール貼付剤

(57) Abstract: A tulobuterol adhesive patch which comprises (a) a substrate, (b) an acrylic pressure-sensitive adhesive layer superposed on the substrate (a) and containing tulobuterol which is a percutaneously absorbable drug and optionally further containing a plasticizer comprising an oleophilic oily matter, and (c) a release liner superposed on the adhesive layer (b), wherein the acrylic pressure-sensitive adhesive comprises a copolymer obtained by copolymerizing an acrylic monomer which is an acetoacetoxyalkyl (meth)acrylate with one or more other vinyl monomers. Due to the use of the copolymer, the tulobuterol adhesive patch is excellent in tulobuterol releasability from the pressure-sensitive adhesive layer and tulobuterol permeation through the skin, is reduced in skin irritation, and is highly safe.

(57) 要約: 本発明は、(a) 支持体、(b) 経皮吸収性薬物のツロブテロールおよび必要に応じ親油性油状物の可塑性を含むアクリル系感圧性粘着剤層、および(c) 剥離ライナー、が順次積層されたツロブテロール貼付剤であって、該アクリル系感圧性粘着剤として、アセトアセトキシアルキル(メタ)アクリレートのアクリルモノマーと、他のビニルモノマーの1種または2種以上のモノマーと共重合して得られる共重合体を用いることによって、粘着剤層からのツロブテロールの放出性と皮膚透過性に優れ、かつ皮膚刺激性が少なく安全性に優れたツロブテロール貼付剤が供給される。

WO 2005/067910 A1

PCT/JP2004/019078